## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION			
O.I.P.E. CLASSIFIER	R50		11/12/00
FORMALITY REVIEW	TH	171551	12/16/60
RESPONSE FORMALITY REVIEW	- 0		' '

## INDEX OF CLAIMS

~	Rejected	N	Non-elected
	Allowed	1	Interference
	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
	Restricted	0	Objected

						-	••	••••	••••	••••	•••••			Hes	) LI L	LIG	u	
Cla						Dat	е	_			_		С	laim	I	_	_	
	al	21	17	u	20				ı	-	-	1		1 2		ı		
Final	Original	21	17	M	26 72			l	-	İ			100	Original			١	
Ē	ō	02	a	4	٥3		L	Ţ.	$\perp$	4	4	_	ū			4	4	
	Q	M	$\checkmark$	A0	<b>~</b>			1	╧	4	4	_	  -	5		4	4	
	2			Ш	1			1	$\perp$	$\perp$	$\perp$	_	L	5		4	_	
	3			W				1				┙	L	5		1	_	ļ.
	4	$\Pi$	$\Box$	18				Ι			_	┙	L	5		4		Ļ
	5			В	П		L	T				╛	L	5	-	4	_	Ļ
	6			ł	II								L	5				ļ
	7	П	П		$I_{-}$			Ι	floor				L	5	_	_		ļ
	8	$\Gamma$	П		$\Pi$			I					L	5	8	$\perp$		ı
Г	9	П	П		П	Г	Г	Т	Т				L	5	9			l
Г	10	π	П		Π	Γ	Г	Т	Т	7		╗		6	0			l
Г	11		$\overline{}$	T	1/	1	F	T	$\neg$	Т		╗		6				ĺ
$\vdash$	10	N	V	P			Γ	T	$\top$	7	ヿ		Γ	6				1
	N	ŞΪ	۳				Τ	1	1	$\neg$	$\neg$	$\neg$		6	3	T		I
	Ē	W	7-	1			T	T	1	7	$\neg$	$\neg$	Г	6	4	Т		I
г	ij5	F'	♥	1/2			T	1	十		$\neg$	7		6	5	П		1
H	16	1	Ť	Ш	Ť	$\vdash$	t	T	寸		T	$\neg$	Г	6	6	T		1
$\vdash$	17	T	<del>は</del> っ	W		<del>                                     </del>	T	1	$\top$	7	$\neg$			6	7	寸		1
$\vdash$	18	┡-	ľ×.	1	1	$\vdash$	T	ナ	7	7	$\neg$	ヿ	1	6	8		_	1
H	19	1	┢	$\vdash$	+	1	t	+	寸		$\neg$	ヿ	·	6	9	┪	_	1
$\vdash$	20	+-	t		+-	t	t	+	_	_	$\neg$	┪	r	7	0	寸	_	1
⊢	21	┺	╁	├	╁	╀	╀	+	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	-	_	1	-+	_	
-	22	-	┼-	⊢	+	╁╌	╁	+	-	$\dashv$	-1	$\dashv$	-		2	1	_	
$\vdash$	2		╁	╀	┿	╁╌	╀	+		$\dashv$		_	-		73	一		
⊣	24		╀	$\vdash$	╁╌	╁	╀	+	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	-		74	-	—	-
$\vdash$	-	4	╁	┼	╀	+	+-	+	$\dashv$	-	$\vdash$	$\dashv$	-		75		_	•
$\vdash$	25		╄		╀	+	+-	+	-		_	$\dashv$	-		6	-	_	
-	26	_	╄-	╁	╄	┼	╀	$\dashv$	-		_	$\dashv$		_	岃		_	-
┝	27	_	<del> </del>	╀	╁	╁	╀	-		-	_	-	-		8	$\dashv$	_	
	28		╁	1	+	-	+	$\dashv$		_	_				9	_		_
-	29		₽	1	╀	╁	+	4	$\dashv$	_	-		H	_	30	-	_	
┶	30	_	╁	╄	╁	+	╀					Н	-		30 31		<u> </u>	-
$\vdash$	3		1	╄-	┿-	+	+	{	-	_	ļ		. F		32	_		
$\vdash$	32		╄	╄-	+	╄.	+	4	_		_	Н	  -		33	_	-	
$\vdash$	33		+-	╄	4-	┿	+	4	_		<u> </u>		l 1		34		H	•
_	34		4_	╄	+	1	4	4	_		<b> </b> _	Н	ŀ		35	_	$\vdash$	
L	35		$\perp$	1	+	+	+	4	=	<u> </u>		$\vdash$	\		36	_		
$\vdash$	36		+	+	+	+	+	4		_	$\vdash$	$\vdash$			_		$\vdash$	
L	3	_	4-	$\bot$	↓-	4	1	_		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	{		37 38	_	<u> </u>	
L	38		4	┸	1-	4	4			<u> </u>	L_	_		_	_		L	
L	39	-	4_	1	4	_	4	_		_	ļ	<u> </u>			89		ļ_	
L	41	2	L	┸	┸	L	1				L	<u> </u>	]	—	90		L	
Γ	4	1	1	Γ			╝		L	L	L	L			91	L	L	
Г	42	2	T	Τ	Τ	T	T						] [	_	92			
Γ	4:	3	T	T	Τ		T	_	$\Box$	Γ	Γ		] [	$\Box$	93		Ĺ	
Γ	4	4	1	$\top$	Т	T	T	_			Γ	Γ	] [		94			
F	4	_	✝	$\top$	$\top$	1	✝			Τ	Π		1 1	$\neg$	95		T.	•
$\vdash$	4	6	1	T	Т	T	7		Γ	Γ	1	T	1 [	$\neg$	96		Γ	•
$\vdash$	4	_	十	1	1	十	1		Г	Γ	Τ	Π	1 [	$\neg$	97	Γ	Г	
+	4		+	T	+	+	+		T	1	†	$t^-$	1	1	98		Τ	
$\vdash$	4		+	$\top$	十	+	$\top$		$\vdash$	Г	T	1	1 1	_	99	Γ	Τ	
-	-+-		-	-+-	-		-		•	-	+	•	-ı I	-	_	_	-	•

	. –		_			_			_			$\neg$
Cla	dm		<del></del>			TU:	ate	<u>'</u>	_	_	_	-4.
Final	Original											
	51			1.	l	L	┙					╝
_	52	П	Г	Τ	T	Т	Т	$\neg$			П	
_	53	Г		T	Т	$\top$	T	ヿ			П	
-	54	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	t	十	7	┪	$\dashv$		П	$\neg$
	55	_	<del>                                     </del>	✝	T	+	†	$\neg$		_	П	$\neg$
-	56	₩	┰	+	+	+	+	$\exists$	$\neg$		П	$\neg$
	57	一	┥	+	+	$\dagger$	$\dagger$	$\neg$	$\neg$		Н	
_	58	$\vdash$	╁	+	+	$\dagger$	7					
	59	-	╁	十	十	+	$\forall$	$\dashv$	$\vdash$	Г	H	$\Box$
—	60		╁	+	十	+	7	7	$\vdash$	_	Н	$\vdash$
_	61		╁	+-	+	十	+	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$
-	62	_	╁╌	╁	+-	+	+	-	$\vdash$	H	$\vdash$	Н
_	63		╀	╁	┿	+	+	—	-	$\vdash$	╁┯	$\vdash$
		-	╀╌	╀	╀	+	$\dashv$	_	-	-	$\vdash$	$\vdash$
_	64	-	╀	+	+	+	+	_		├-	₩	Н
-	65	_	╀	+	+	+	$\dashv$		-	⊢	╁	$\vdash$
-	66	-	┼-	+	+	+	$\dashv$			⊢	╁	$\vdash$
_	67		+-	+	+	+	$\dashv$	_	⊬	L	┼—	$\vdash$
ļ	68	-	+-	+	+	+	$\dashv$		<del> </del> —	┡	┼	$\vdash$
_	69	+-	丄	1	$\bot$	4	_		╙	1	$\perp$	
	70	L	L	L	$\perp$	1			乚	L	上	
	71	L	L	I	L	$\perp$		Ĺ	<u></u>	L	丄	L
	72	L	L	$\mathbb{L}$	I	1		Ĺ	L	L	L	<u> </u>
	73	丁	T	T	T	I				L	L	L
	74	厂	1	T	T	T			$\Gamma_{-}$	Γ	$\mathbb{L}$	$\Box$
_	75	<u>ا</u>	1	T	T	T			Г	Γ	L	$\Box$
┢	76	十	1	T	T	T	$\neg$	Γ	T	Τ.	T_	$\Gamma_{-}$
Г	77	十	T	T	T	T			T	T	Т	T_
H	78		T	十	$\top$	T		Г	$\vdash$	1	Τ	1
H	79		$\top$	十	T	<b>寸</b>		Γ	$\vdash$	T	十	$\top$
Н	80	十	十	十	$\top$	7		<u> </u>	$\top$	T	十	$\top$
一	8		十	十	十	7		Г	T	T	+	Т
一	82	_	+	+	十	$\dashv$	_	$\vdash$	†-	T	†	$\top$
-	83	_	+	十	+	寸		$\vdash$	+-	t	+	$\top$
$\vdash$	84	_	+	+	+	7		✝	+-	$\dagger$	+-	T
$\vdash$	85	-	+	+	+	$\forall$		$\vdash$	+-	$\dagger$	+-	十
-	86		+	+	+	7		┢	+	$^{+}$	十	†-
-	87		+	$^{+}$	十	+	_	╁	+	+	+	†-
$\vdash$	88	_	+	+	+	7	_	╁	+	+	+	+-
$\vdash$	8		+	+	+	+		$\vdash$	+	+	+	+
$\vdash$	9	-	+-	+	+	+	_	╁	十	十	+	┿
$\vdash$		_	+	+	+	-		╁	╫	+	+	╁
-	9	_	+	+	-+	$\dashv$		╀	+	+	+	+-
$\vdash$	9		$\perp$	+	+	4		╀	-	+-	+	╀
L	9	_	4	4	4		_	╀	+	+	+	+
L	_	4	1	$\perp$	4	_		1	1	1	4	1
L	9		Ţ	4	$\downarrow$	4		$\downarrow$	丄	_	4	$\bot$
L	9	6	$\perp$	_	$\perp$			┖	丄	1	4	$\perp$
	9	7	$\mathbb{I}$	1	1		_	L	L	$\perp$	$\perp$	
	9	8	I	I	$\Box$		L	$\prod$	$\mathbb{L}$	$\rfloor$		L
	9	9	T	T	$\Box$		Γ_	L	I	I	l	l
-	_	-		$\neg$		$\neg$	_	7	_	$\top$	$\top$	_

B   B   C   C   C   C   C   C   C   C	Cta	im						Da	ate		_					٦
101   102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   148   149   148   149   148   149   148   149	H		П			T			Ï	٦		T	٦		Γ	٦
101   102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   148   149   148   149   148   149   148   149	ᡖ	jr.				1			1	- 1		1	١		ļ	ļ
101   102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   148   149   148   149   148   149   148   149	듄	Q.				1			١				١		١	
102					Г	†	_	Т	1			T	┪		T	٦
103	Г		П		Г	†	_	Т	†	_		†	┪		T	
104	$\vdash$					1		Г	1			t			T	_
106   108   107   108   109   110   111   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149	┢	1		-	H	+		۲	1		┪	t	_	_	t	
107		105			Τ	1		Г	7			Ť			T	
107	-	106		_	T	7	_	Г	1		Г	†		Г	T	_
109	Г	107		Г	T	1		Г		_	Γ	1			T	
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	Г	108			T	7	_	Γ				7			T	
111	$\Box$	109			Γ	7					Γ	T			T	
111		110			Γ	1	-	Γ	-		Γ	7			T	;
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	Г			Г	T	٦		Γ			Γ	T			Ι	
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 147 148		112			Ī	7		Г				1		Γ.	Ι	
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		113		Г	Г	٦		Γ			Π	I			Ţ	
116		114	4		Γ			Ι	_			J			Ι	
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 1445 144 145 146 147 148	Г	115	× -	Г	T	٦		T			Γ	1		Γ	Ţ	
118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   145   146   147   148   149	Г	116	1					Γ			Γ	J			I	_
119		117	1		Ι			Ι				J		Ĺ	Ι	
120		118	1		Ι			Γ			Γ	J		Ĺ	$\mathbb{I}$	
121	Г	119	3	Γ	Τ		Г	Τ						L	1	
121		120	7	Ī	Ţ	_	Г	Τ			Τ	٦		Т	T	
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	-			$\vdash$	†		Г	T	_	Г	†	┪		T	1	
123	$\vdash$			1	t			T	_		T	7	-	1	7	
125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   145   145   146   147   148   149	-			t	†	_	Г	t	_	Т	1	٦		T	1	_
125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   145   145   146   147   148   149	-	12	4	T	T		Γ	T			T	7	_	T	1	_
126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   145   146   147   148   149		$\overline{}$	-+-	Τ	T		Г	1		T	Τ			T	T	
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 143 144 145 146 147 148				Τ	T		Γ	T		Τ	Τ			Τ	I	_
129	-			Τ	T			T			Τ					
130		12	8	Τ	1		Г	T		Γ	Τ			L		
131	Г	12	9	T	T			T						I		
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	Г	13	0	Т				1		L	Ι		L			_
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	Г	13	1		T			I					L	L		
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		13	2	Τ	I						1		L	$\perp$		
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		13	3	Ι	I			Ι		Ĺ			L.	1		
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148				Γ	I	_	Γ	I	_	L			L	1		
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148				I	J		Ĺ	Ţ		Ļ	1		L	$\perp$		L
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148				$\prod$	I		L	1		$\perp$	1	_	L	1	_	L
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148			_		_[	_	L	4		$\perp$	4		L	4	_	L
140					⅃	_	1	4		╀	4	_	L	4	_	L
141 142 143 144 145 146 147 148		13	9	L	_[		$\perp$	_	_	4-	4	_	L	4		Ļ
142 143 144 145 146 147 148		14	0	L			L	$\perp$		L	$\perp$		L	$\perp$		L
144	Г	14	11	Ι	J			$\int$		L	1		L	1		L
144 145 146 147 148		14	12	T	J		Γ	I	_	Ι		_	Ĺ			L
145 146 147 148 149 149	Γ	14	13	Ι		_	L	Ĭ	_	Ĺ		_	L	1		L
146 147 148 149		14	14		J					Ĺ			L	_		L
147 148 149		14	15				I		_	I	$\perp$		L	4	_	L
148				I			Ľ				1	_	L	$\downarrow$		L
149		14	17		7	_	I					_	L	_		L
149		114	18	1	7		Ι			I	I	_	L	1		L
		_	_	Τ		_	Ι			Ι	I	_	Ĺ	1	_	L
				I.		Ξ			_	Ι.	$\Box$	_	L	ᆚ		L

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here